

温馨提示：本套试卷为电工精选题库，总共 500 道题！题目覆盖电工常考的知识点。

题库说明：本套题库包含（选择题 300 道，多选题 50 道，判断题 150 道）

一、单选题(共计 300 题, 每题 1 分)

1. 继电维护设备是由( ) 组成的

- A. 二次回路各元件
- B. 各种继电器
- C. 包含各种继电器和仪表回路

答案:B

2. 工作期间, 工作负责人或专责监护人若因故必须离开工作地点时, 应指定( ) 临时代替, 离开前应将工作现场交代清楚, 并告知工作班人员, 使监护工作不间断。

- A. 工作许可人
- B. 能胜任的人员
- C. 运行值班员

答案:B

3. 采取在电源中性点经消弧线圈接地方式, 其目的是减小( ) 。

- A. 接地电流
- B. 接地电压
- C. 接地有功

答案:A

4. 在保证电动机性能的前提下, 合理选择电动机( ) , 能达到节能的效果。

- A. 电压等级
- B. 电流等级
- C. 功率等级
- D. 温升等级

答案:C

5. 35KV 架空电力线路跨越道路时, 距路面的最小垂直距离应不低于( )m 。

- A. 5
- B. 6
- C. 7
- D. 8

答案:C

6. 用 2.5kV 兆欧表测量半绝缘电压互感器的绝缘电阻时, 要求其绝缘电阻不小于( ) 。

- A.  $10\text{M}\Omega / \text{kV}$  ;
- B.  $1\text{M}\Omega / \text{kV}$  ;
- C.  $500\text{M}\Omega$  ;
- D.  $2\text{M}\Omega$  。

答案:B

7. 携带型接地线是将欲检修的设备或线路作临时性的( ) 的一种安全用具, 所以, 也称之为临时接地线。

- A. 接零保护
- B. 短路接地
- C. 接地保护

答案:C

8. 整流式直流弧焊机具有( )的外特性。

- A. 平直
- B. 陡降
- C. 上升
- D. 稍有下降

答案:B

9. GN30-10 型高压隔离开关主体是通过两组绝缘子固定在由隔板( )的开关底座的上下两个面上。

- A. 连接
- B. 分开
- C. 固定
- D. 支撑

答案:B

10. 电力系统发生三相短路时, 短路电流( )

- A. 由负荷流到短路点;
- B. 由电源流到短路点;
- C. 由电源流到负荷;

答案:B

11. 用于供人升降用的超重钢丝绳的安全系数为( )。

- A. 10;
- B. 14;
- C. 5~6;
- D. 8~9。

答案:B

12. 当交流电频率增加时, 人体的感知电流( )。

- A. 相应增加
- B. 相应减小
- C. 不确定
- D. 不变

答案:A

13. 人体的不同部分(如皮肤. 血液. 肌肉及关节等)对电流呈现的阻抗称为( )。

- A. 接触电阻;
- B. 表皮电阻;
- C. 绝缘电阻;
- D. 人体电阻.

答案:D

14. WD 和 WDZ. WDLZ 系列的电缆终端头, 属( )户外电缆终端头。

- A. 瓷质
- B. 环氧外壳
- C. 倒持式
- D. 铸铁

答案:D

15. 在逻辑运算中,  $A+0=( )$ 。

- A. A

- B. 1
- C. 0
- D. -1

答案:A

16. 检修后的机床电器装置其操纵、复位机构必须( )。

- A. 无卡阻现象
- B. 灵活可靠
- C. 接触良好
- D. 外观整洁

答案:B

17. 防雷接地的基本原理是( )。

- A. 过电压保护
- B. 过负荷保护
- C. 消除感应电压
- D. 为雷电流泄入大地形成通道

答案:D

18. 安全出产管理人员安全资格训练时刻不得少于()学时;每年再训练的时刻不得少于( )学时。

- A. 100, 40
- B. 24, 8
- C. 48, 16

答案:C

19. 20/5t 桥式起重机连接线必须采用铜芯多股软线,采用多股多芯线时,截面积不小于( )。

- A. 1mm<sup>2</sup>
- B. 1.5mm<sup>2</sup>
- C. 2.5mm<sup>2</sup>
- D. 6mm<sup>2</sup>

答案:A

20. 中断供电会造成重大经济损失的负荷属于( )类负荷。

- A. 一
- B. 二
- C. 三
- D. 四

答案:A

21. 当10kV 高压控制系统发生电气火灾时,如果电源无法切断,必须带电灭火则可选用的灭火器是( )。

- A. 干粉灭火器,喷嘴和机体距带电体应不小于0.4m
- B. 雾化水枪,戴绝缘手套,穿绝缘靴,水枪头接地。水枪头距带电体4.5m 以上
- C. 二氧化碳灭火器,喷嘴距带电体不小于0.6m

答案:A

22. 相电流是( )的电流。

- A. 流过零线
- B. 相与相之间

- C. 流过各相端线
- D. 流过每相电源或负载

答案:D

23. PE 线截面选择:当与相线材质相同时,应满足:相线截面 $\leq 16\text{mm}^2$ 时,PE 线截面为( )。

- A.  $16\text{mm}^2$
- B. 相线截面的一半
- C. 与相线相同
- D.  $4\text{mm}^2$

答案:C

24. 下列不属于逻辑判断法试验找出家用电器或电子仪器设备故障的方法是。( )

- A. 电容并联试验
- B. 交直流短路试验
- C. 断路试验
- D. 万用表直接测量

答案:D

25. 电对人体的伤害,主要来自( )。

- A. 电压
- B. 电流
- C. 电磁场

答案:B

26. 接地线应用多股软裸铜线,其截面积不得小于( ) $\text{m}^2$ 。

- A. 6
- B. 10
- C. 25

答案:C

27. 触发导通的晶闸管,当阳极电流减小到低于维持电流时,晶闸管的状态是( )。

- A. 继续维持导通
- B. 转为关断
- C. 只要阳极—阴极仍有正向电压,管子能继续导通
- D. 不能确定

答案:B

28. 为了适应断路器在不同安装地点的耐压需要,国家相关标准中规定了断路器可承受的( )。

- A. 最高工作电压
- B. 最低工作电压
- C. 最小过电压幅值

答案:A

29. 谐波电压加于电容器两端时,由于电容对谐波的阻抗很小,很容易发生( )现象。

- A. 过电流
- B. 过电压
- C. 过饱和

答案:A

30. 三极管基极的作用是( )载流子。

- A. 发射
- B. 输送和控制
- C. 收集

答案:B

31. 热继电器双金属片受热后将发生( ) 变形。

- A. 膨胀
- B. 伸长
- C. 破坏
- D. 弯曲

答案:D

32. 运用的电气设备按有关安全规程, 其外壳应有什么防护办法?( )

- A. 无
- B. 维护性接零或接地
- C. 防锈漆

答案:B

33. 变电所进线保护段的避雷线保护角不大于( ) 。

- A. 15
- B. 30
- C. 45
- D. 60'

答案:B

34. 一个供电营业区域内只设立( ) 供电营业机构。

- A. 3 个;
- B. 2 个;
- C. 1 个;
- D. 不设;

答案:C

35. 人体触电时( ) 部位触及带电体使通过心脏的电流最大。

- A. 右手到双脚
- B. 左手到双脚
- C. 右手到左手
- D. 左脚到右脚

答案:B

36. 额定容量是指: 在变压器铭牌所规定的额定状态下, 变压器二次侧的输出能力( ) 。

- A. kVA.
- B. kV
- C. k

答案:A

37. 在PN 节之间加( ), 多数载流子扩散被抑制, 反向电流几乎为零, 就形成了PN 节截止。

- A. 前向电压
- B. 后向电压
- C. 正向电压
- D. 反向电压

答案:D

38. 变压器除装设标有变压器的技术参数主铭牌外，还应装设标有关于附件性能的铭牌，需分别按所用附件( )的相应标准列出。

- A. 套管.分接开关.电流互感器.冷却装置
- B. 套管.分接开关.避雷器.冷却装置
- C. 避雷器.分接开关.电流互感器.冷却装置
- D. 套管.避雷器.电流互感器.冷却装置

答案:A

39. 电气设备的冷备用状态指断路器和隔离开关处于( )位置的状态。

- A. 断路器合闸，隔离开关合闸
- B. 断路器合闸，隔离开关分闸
- C. 断路器分闸，隔离开关合闸
- D. 断路器分闸，隔离开关分闸

答案:D

40. 进口设备标牌上的英文词汇“alarmev”的中文意思是( )。

- A. 蓄电池
- B. 电位器
- C. 报警器
- D. 变流器

答案:A

41. 从安全角度看，配电线路的停电应断开( )

- A. 刀闸开关
- B. 接触器
- C. 自动开关
- D. 油开关

答案:A

42. 在( )上严禁通过工作电流，且严禁断线。

- A. N 线
- B. PE 线
- C. 火线
- D. 相线

答案:B

43. 在供水泵房选用( )照明配线方式。

- A. 墙板配线
- B. 塑料护套线配线
- C. 铝导线瓷瓶配线
- D. 线管配线

答案:D

44. 调整完 X6132 型主轴轴承间隙后，主轴应以( )rpm 转速试运转一小时，轴承温升不得超过 60℃。

- A. 30
- B. 300
- C. 600
- D. 1500

答案:D

45. 煤矿企业的主要负责人应当保证本单位安全生产方面的投入用于本单位的( ) 工作。

- A. 管理
- B. 日常
- C. 安全生产

答案:C

46. 当温度升高时, 二极管的反向饱和电流将( )

- A. 增大
- B. 不变
- C. 减小
- D. 都有可能

答案:A

47. 暗装的开关及插座应有( )

- A. 明显标志
- B. 盖板
- C. 警示标志

答案:B

48. 环网柜内与压气式负荷开关串联安装着( )。

- A. 高压断路器
- B. 高压熔断器
- C. 高压接触器
- D. 高压隔离开关

答案:B

49. 中性点接地的供电系统接线方法: 所有用电设备的金属外壳与系统的( ) 可靠连接。

- A. 零线
- B. 地线
- C. 零线或地线
- D. 接地线

答案:A

50. 照明每一回配线容量不得大于( )KW 。

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

答案:B

51. 磁路( ) 状态。

- A. 没有开路
- B. 有开路
- C. 有短路
- D. 与电路完全一样

答案:A

52. 配电装置排列长度超过( )m 时, 盘后应有两个通向本室或其他房间的出口, 且其间距离不应超过 15m 。

- A. 6
- B. 10

C. 14

D. 18

答案:A

53. 在星形连接时,相电压与线电压的关系是( )。

A. 线电压等于相电压

B. 线电压大于相电压

C. 相电压大于线电压

D. 相位差为  $90^\circ$

答案:B

54. 异步电动机定子启动电流一般可达额定电流的( )倍。

A. 1~2

B. 3~4

C. 4~7

D. 7~10

答案:C

55. 闭环控制系统建立在( )基础上,按偏差进行控制。

A. 正反馈

B. 负反馈

C. 反馈

D. 正负反馈

答案:B

56. 建筑物与供电设施相互妨碍,应按( )的原则,确定其担负责任。

A. 安全第一

B. 建设先后

C. 供电设施优先

D. 建筑物优先

答案:B

57. 在交流电路中,电容元件的容抗与频率( )。

A. 成正比

B. 成反比

C. 无关系

答案:B

58. 临时接地线应当采用( )。

A. 多股铜绞线

B. 钢芯铝绞线

C. 橡皮绝缘铜线

D. 带透明护套的多股软裸铜线

答案:D

59. 国家对严重危及生产安全的工艺、设备实行( )。

A. 改进制度

B. 淘汰制度

C. 翻新制度

D. 统一调换

答案:B

60. 电力体系中的各级电压线路及其联系的各级( ), 这一部分叫做电力网, 或称电网。

- A. 变. 配电所
- B. 断路器
- C. 阻隔开关

答案:A

61. 一般接地导体相互采用焊接连接, 扁铁与角钢的搭接长度应( ) 宽度的两倍。

- A. 不小于
- B. 小于
- C. 不大于
- D. 接近

答案:A

62. X62W 型万能铣床上要求主轴电动机起动后, 进给电动机才能起动, 这种控制方式称为( )

- A. 顺序控制
- B. 多地控制
- C. 自锁控制
- D. 联锁控制

答案:A

63. 并联电容器所在环境日平均最高温度不应超过( ) °C 。

- A. 35
- B. 40
- C. 45
- D. 50

答案:B

64. 摇测 10KV 母线的绝缘电阻, 可选用下列电压等级的兆欧表( )

- A. 100V
- B. 1000V
- C. 500V
- D. 2500V

答案:D

65. STEP7 编程语言中, 下列哪个不影响 RLO 的结果( ) 。

- A. 赋值指令 (=)
- B. 比较指令
- C. 条件跳转指令
- D. 异或

答案:A

66. 对 npn 型晶体管, 如果在集电极和发射极施加电压, 其中集电极为正电压, 那么发射极内的自由电子( ) 。

- A. 朝基极侧移动
- B. 朝集电极侧移动
- C. 不动
- D. 在发射极处无序运动

答案:A

67. 串联正弦交流电路的视在功率表征了该电路的( ) 。

- A. 电路中总电压有效值与电流有效值的乘积
- B. 平均功率
- C. 瞬时功率最大值
- D. 无功功率

答案:A

68. 地锚拖拉绳与水平夹角一般以( ) 以下为宜。

- A.  $30^\circ$
- B.  $40^\circ$
- C.  $50^\circ$
- D.  $60^\circ$

答案:A

69. 铁磁材料的相对磁导率 $\mu_r$ 。( ) 。

- A.  $>1$
- B.  $=1$
- C.  $<1$
- D.  $\leq 1$

答案:A

70. ( ) 可以将电力系统的一次大电流按一定的变比变换成二次较小电流, 供给测量表和继电器。

- A. 电流互感器
- B. 电压互感器
- C. 继电器

答案:A

71. 触电事端中, 绝大部分是( ) 导致人身伤亡的。

- A. 人体承受电流遭到电击
- B. 烧伤
- C. 电休克

答案:A

72. 新投入运行的短路器, 应( )

- A. 保持正常的巡视周期
- B. 应相对缩短巡视周期
- C. 应相对延长巡视周期

答案:B

73. 按国际和我国标准, ( ) 线只能用做保护接地或保护接零线。

- A. 黑色
- B. 蓝色
- C. 黄绿双色

答案:C

74. 将电气设备的金属外壳. 配电装置的金属构架等外露可接近导体与接地装置相连称为( ) 。

- A. 防雷接地
- B. 工作接地
- C. 保护接地

答案:C

75. 已知:  $I = -14.1 \sin 100 \pi t \text{ A}$  , 其电流相量  $I = ( ) \text{ A}$  。

- A.  $14.1 \angle 0^\circ$
- B.  $14.1 \angle 180^\circ$
- C.  $10 \angle 0^\circ$
- D.  $10 \angle -180^\circ$

答案:B

76. 室外地面上有断落的带电导线时, 人不能接近断线点( ) 以内, 防止跨步电压触电。

- A. 4 米
- B. 8 米
- C. 20 米

答案:B

77. 绝缘手套的试验周期为多少时间一次( ) 。

- A. 3 个月
- B. 6 个月
- C. 1 年
- D. 两年

答案:B

78. 在正弦交流电阻电路中, 正确反映电流. 电压之间关系的表达式是( ) 。

- A.  $I = U / R$
- B.  $i = V / R$
- C.  $i = u / R$
- D.  $I = U_m / R$

答案:A

79. 油浸的温度计是测量其( ) 油温的。

- A. 下层
- B. 上层
- C. 中层

答案:B

80. 电气图中, 凡尺寸单位不用( ) 的必须另外注明。

- A. 厘米
- B. 毫米
- C. 微米
- D. 分米

答案:B

81. 继电保护是由( ) 组成。

- A. 二次回路各元件
- B. 各种继电器
- C. 包括各种继电器. 仪表回路

答案:B

82. 绝缘摇表的输出电压端子 L. E. G 的极性( ) 。

- A. E 端为正极, L 和 G 端为负极
- B. E 端为负极, L 和 G 端为正极
- C. L 端为正极, E 和 G 端为负极
- D. L 端为负极, E 和 G 端为正极

答案:A

83. 电动机若采用 Y— $\Delta$  启动时, 其启动电流为全压启动的( )。

- A. 1/ 倍
- B. 1/3 倍
- C. 3 倍

答案:B

84. 1kV 及以上移相电容器两极对地绝缘电阻, 在室温下通常大于多少( )。

- A. 1000M $\Omega$
- B. 3000M $\Omega$
- C. 5000M $\Omega$
- D. 10000M $\Omega$

答案:C

85. 《中华人民共和国安全生产法》规定, 生产经营单位对( )应当登记建档, 进行定期检测、评估、监控, 并制定应急预案, 告知从业人员和相关人员在紧急情况下应当采取的应急措施。

- A. 重大事故隐患
- B. 危险源
- C. 重大危险源
- D. 事故隐患

答案:C

86. 低压线路同杆架设时, 在直线杆横担之间的最小垂直距离为( )米。

- A. 0.35
- B. 0.6
- C. 0.7

答案:B

87. 箱式变电站的设备运行不受自然气候及外界污染影响, 可保证在( )的恶劣环境下正常运行。

- A. 0 $^{\circ}\text{C}$  至+40 $^{\circ}\text{C}$
- B. -20 $^{\circ}\text{C}$  至+40 $^{\circ}\text{C}$
- C. -40 $^{\circ}\text{C}$  至+40 $^{\circ}\text{C}$

答案:C

88. 低压电工作业是指对( )V 以下的电气设备进行安装、调试、运行操作等的作业。

- A. 500
- B. 250
- C. 1000

答案:C

89. 变压器中性线电流不应超过电压绕组额定电流的( )。

- A. 15%;
- B. 25%;
- C. 35%;
- D. 45%.

答案:B

90. 熔断器在电动机的电路中起( )保护作用。

- A. 过载

- B. 短路
- C. 过载和短路

答案:B

91. 高压电动机过负荷保护的動作时间应大于电动机启动时间,一般取( )。

- A. 4~6S
- B. 6~8S
- C. 10~16S
- D. 20~26S

答案:C

92. 电缆终端头的制作,方法错误的是( )。

- A. 出线梗与电缆芯导体连接必须牢固可靠,其接触面在正常及允许过载时不得发热
- B. 户外终端头与户内终端头防水设施相同
- C. 电缆终端头应尽量减少沿各接合处空气侵入盒内的机会
- D. 电缆终端头要求足够的绝缘水平,密封性和机械性度

答案:A

93. RGC 型高压开关柜常用于额定电压( )的单母线连接变电所中。

- A. 1-10KV
- B. 3-24KV
- C. 3-35KV

答案:B

94. 一回线路检修{施工},若配合停电线路属于其他单位,应由( )单位事先书面申请,经配合停电线路的运维管理单位同意并实施停电.验电.接地。

- A. 运维
- B. 施工
- C. 检修
- D. 检修(施工)

答案:D

95. 值班人员巡视时,发现高压带电设备接地,在室内人员不得接近故障点( )

- A. 1m
- B. 2m
- C. 4m

答案:C

96. 电杆卡盘的作用( )。

- A. 承受电杆的下压力
- B. 以防电杆上拔
- C. 以防电杆倾斜

答案:C

97. 进行理论教学培训时,除依据教材外应结合本职业介绍一些( )方面的内容。

- A. 四新应用
- B. 案例
- C. 学员感兴趣
- D. 科技动态

答案:A

98. 为了保障人身安全,将电气设备正常情况下不带电的金属外壳接地称为( )。

- A. 工作接地;
- B. 保护接地;
- C. 工作接零;
- D. 保护接零.

答案:B

99. 为了接地需要专门装设的, 与大地可靠接触的的金属体, 称为( )。

- A. 天然接地体;
- B. 自然接地体;
- C. 人工接地体;
- D. 机械装设的接地体;

答案:C

100. 当晶体管处在放大状态时, 其特性是: 发射结处在( ) 偏置, 集电结处在反向偏置

- A. 正向
- B. 反向:
- C. 左向:
- D. 右向

答案:A

101. 磁路是( ) 所经过的路径。

- A. 磁通
- B. 磁场
- C. 磁力线
- D. 电场力

答案:A

102. 10kv 与 0.4kv 线路直线杆同杆架设, 其横担最小垂直距离( )。

- A. 1.2 米
- B. 1.0 米
- C. 2.0 米
- D. 0.8 米

答案:A

103. 在检修电视机或电子仪器设备等故障时, 常用( ), 来缩小故障范围。

- A. 替代法进行元件或集成块的替换
- B. 替代法进行集成块的替换
- C. 替代法进行某块电路板单元的替换
- D. 替代法进行元件或集成块或某块电路板单元的替换

答案:D

104. 硅二极管和锗二极管的死区电压分别是( ) 伏。

- A. 0.2 , 0.7
- B. 0.5 , 0.2
- C. 0.7 , 0.1

答案:B

105. 电动机( ) 作为电动机磁通的通路, 要求材料有良好的导磁性能。

- A. 机座
- B. 端盖
- C. 定子铁芯

答案:C

106. 在化工企业,使用气焊电焊喷灯进行安装和维修时,必须办理( ),在采取了防护措施,确保安全后方能动火。

- A. 工作证
- B. 动火证
- C. 合格证

答案:B

107. 电容器组采用电阻放电时按运行规程的要求,应使电容器组的残留电压在断电 30S 内降至( )以下。

- A. 75V ;
- B. 65V ;
- C. 55V ;
- D. 45V ;

答案:B

108. 按照习惯规定,导体中( )运动的方向为电流的方向。

- A. 电子
- B. 正电荷
- C. 电荷
- D. 离子

答案:B

109. 部分电路欧姆定律的数学表达方式是( )。

- A.  $I=UR$
- B.  $I=R/U$
- C.  $I=U/R$

答案:C

110.  $R_1$  和  $R_2$  为两个串联电阻,已知  $R_1=4R_2$  ,若  $R_1$  上消耗的功率为 1W,则  $R_2$  上消耗的电功率为( )

- A. 5W
- B. 20W
- C. 0.25W
- D. 400W

答案:C

111. 安全牌分为禁止类安全牌.指令类安全牌.( )。

- A. 提醒类安全牌
- B. 警告类安全牌
- C. 预防类安全牌
- D. 允许类安全牌

答案:B

112. 真空断路器大修后必须检验合闸接触器是否动作灵活,其最低动作电压应是额定电压的( )。

- A. 50 %
- B. 80(或 65) %
- C. 85 %
- D. 90 %

答案:C

113. 交流电动机在耐压试验中绝缘被击穿的原因可能是( )

- A. 试验电压偏低
- B. 试验电压偏高
- C. 试验电压为交流
- D. 电机没经过烘干处理

答案:D

114. 在中性点不接地系统中,油浸纸绝缘统包型电力电缆的统包层厚度( )。

- A. 较薄
- B. 不变
- C. 较厚

答案:C

115. 已知一段电路两端的电压为 15V,通过该段电路的电流为 8A,则该段电路的电功率 P 等于( )W。

- A. 60
- B. 100
- C. 120

答案:C

116. 接闪线属于避雷装置中的一种,它主要用来保护( )。

- A. 变配电设备
- B. 房顶较大面积的建筑物
- C. 高压输电线路

答案:C

117. 在火灾和爆炸危险场所,所用绝缘导线或电缆的额定电压不得低于电网的额定电压,且不得低于( )伏。

- A. 250
- B. 380
- C. 500
- D. 1000

答案:C

118. 施工现场临时用电线路的专用保护零线应采用( )线。

- A. 红线;
- B. 黑线;
- C. 绿/黄双色;
- D. 黄色

答案:C

119. 控制器是一种用来改变电路状态的( )触头开关电器。

- A. 单
- B. 双
- C. 三
- D. 多

答案:D

120. 低压配电电压的来源一般是变压器把( )的高压变换成 400V 的低电压。

- A. 3kV

- B. 6~10kV
- C. 35kV
- D. 66kV

答案:B

121. 真空间隙击穿产生的电弧,是在( )蒸发出来的金属蒸气中形成的。

- A. 金属屏蔽罩
- B. 金属触头
- C. 金属波纹管
- D. 外壳

答案:B

122. 通过变流器把直流电能逆变成交流电能送到交流电网的叫( )。

- A. 有源逆变
- B. 无源逆变
- C. 整流
- D. 反馈

答案:A

123. 三相异步电动机的点动控制线路中( )自锁环节。

- A. 引入
- B. 采用
- C. 不需要
- D. 需要

答案:C

124. 交流接触器的接通能力,是指开关闭合接通电流时不会造成( )的能力。

- A. 触点熔焊
- B. 电弧出现
- C. 电压下降

答案:A

125. 电动系功率表的电压线圈是并联接入电路,标有“\*”的“发电机端”接至( )。

- A. 负载侧
- B. 电源侧
- C. 任一侧
- D. 流端钮的任一端

答案:D

126. W11-4D 平台电气设备的防护等级室内不小于( )。

- A. IP22
- B. IP55
- C. IP30
- D. IP16

答案:A

127. 生产经营单位的主要负责人在本单位发生重大生产安全事故后逃匿的,由( )处 15 日以下拘留。

- A. 公安机关
- B. 检察机关
- C. 安全生产监督管理部门

答案:A

128. 纯电容电路两端电压超前电流( )。

- A.  $90^\circ$
- B.  $-90^\circ$
- C.  $45^\circ$
- D.  $180^\circ$

答案:B

129. ( ) 是指当主保护或断路器拒动时, 由相邻电力设备或线路的保护来实现。

- A. 主保护
- B. 远后备保护
- C. 辅助保护
- D. 近后备保护

答案:B

130. 晶体管有( )型。

- A. nnp
- B. npn
- C. pnn
- D. ppn

答案:B

131. 纵差动保护主要用于容量为( )的电动机。

- A. 小于 2MW
- B. 2MW 及以上
- C. 小于 5MW

答案:B

132. 绝缘材料的强度、弹性等性能属于( )。

- A. 力学性能
- B. 电性能
- C. 热性能
- D. 物理性能

答案:A

133. 电力系统中的各级电压线路及其联系的各级( ), 这一部分叫做电力网, 或称电网。

- A. 变、配电所
- B. 断路器
- C. 隔离开关

答案:A

134. 三相电路中, 流过( )的电流叫相电流。

- A. 每相负载
- B. 相与相之间
- C. 零线
- D. 电路

答案:A

135. 并联电容器不能提高( )。

- A. 线路功率因数
- B. 用电设备功率因数

- C. 电压质量
- D. 供电设备出力

答案:B

136. 电容滤波是滤除( )。

- A. 高频交流成份
- B. 低频交流成份
- C. 脉动信号
- D. 直流成份

答案:A

137. 运用电气设备时, 因为维护不及时, 当( ) 进入时, 可导致短路事端。

- A. 导电粉尘或纤维
- B. 强光辐射
- C. 热气

答案:A

138. 载流导体受到力的作用的方向可由( )。

- A. 左手定则
- B. 右手定则
- C. 发电机定则
- D. 安培定则

答案:A

139. 6~10kV 架空线路的导线经过居民区时线路与地面的最小距离为( ) 米。

- A. 6
- B. 5
- C. 6.5

答案:C

140. 对电机各绕组的绝缘检查, 要求是电动机每 1KV 工作电压, 绝缘电阻( )。

- A. 大于等于  $1M\Omega$
- B. 小于  $0.5M\Omega$
- C. 等于  $0.5M\Omega$

答案:A

141. 交流电路的功率因数  $\cos\phi$  等于( )。

- A.  $PS/P$
- B.  $P/PS$
- C.  $P/PQ$
- D.  $PQ/PS$

答案:B

142. 开关箱中设置刀型开关 DK, 断路器 KK, 漏电保护器 RCD, 则从电源进线端开始其联系次序应依次是( )

- A. DK-KK-RCD
- B. DK-RCD-KK
- C. KK-RCD-DK
- D. RCD-KK-DK

答案:A

143. 较大事故，是指造成3人以上10人以下死亡，或者( )重伤，或者1000万元以上5000万元以下直接经济损失的事故。

- A. 10人以上30人以下
- B. 50人以下
- C. 10人以上50人以下
- D. 100人以上

答案:C

144. 隔离开关不能用于下述哪种操作( )。

- A. 隔离电源，隔离故障，侧面操作
- B. 切断小电流，隔离带电设备
- C. 隔离电源，倒闸操作，切断小电流
- D. 切开负荷电流

答案:D

145. 需要扩大测量仪表的量程，将电流表串联在( )二次侧。

- A. 电压互感器
- B. 电流互感器

答案:B

146. 在三相四线配电系统中，N线表示( )。

- A. 相线
- B. 中性线
- C. 保护零线
- D. 保护地线

答案:B

147. 发生电气火灾后必须进行带电灭火时，应该使用( )。

- A. 消防水喷射
- B. 二氧化碳灭火器
- C. 泡沫灭火器

答案:B

148. 电感式日光灯镇流器的内部是( )。

- A. 电子电路
- B. 线圈
- C. 振荡电路

答案:B

149. 更换熔体或熔管，必须在( )的情况下进行。

- A. 带电
- B. 不带电
- C. 带负载

答案:B

150. 关于测电器的维护，下列( )说法是不正确的。

- A. 测电器用后应放于匣内
- B. 测电器用后应放于干燥处
- C. 测电器应按规定定期检查试验
- D. 测电器对存放的环境没有特殊要求

答案:D

151. 从低压电力线路到用户室外第一支持物的一段线路为( )。

- A. 进户线;
- B. 接户线;
- C. 引下线;
- D. 架空线;

答案:B

152. 制作电缆头时, 芯线的弯曲半径不应小于电缆芯线直径的( ) 倍。

- A. 2
- B. 5
- C. 7
- D. 10

答案:D

153. 电流互感器的准确度 D 级是用于接( ) 的。

- A. 测量仪表
- B. 指示仪表
- C. 差动保护
- D. 微机保护

答案:C

154. 变压器调整电压的方法是从某一侧绕组上设置分接, 以增加或切除一部分绕组的匝数, 从而实现( ) 的方法

- A. 无级调整电压
- B. 有级调整电压
- C. 平滑调整电压

答案:B

155. 我国国家标准对 35KV~110KV 电压供电的电压波动允许值为( ) 。

- A. 1.6%
- B. 2%
- C. 2.5%

答案:B

156. 什么是电压? ( )

- A. 电压是电子在导体中的流动。
- B. 电压是电子在绝缘体中的流动。
- C. 电压是电子在真空中的流动。
- D. 电压是电子在半导体中的流动。

答案:B

157. 运行中的橡皮导线一般温度不得超过( )

- A. 40 °C
- B. 70 °C
- C. 60 °C
- D. 100 °C

答案:C

158. 硅稳压二极管与整流二极管不同之处在于( ) 。

- A. 稳压二极管不具有单向导电性
- B. 稳压二极管可工作在击穿区, 整流二极管不允许

- C. 整流二极管可工作在击穿区，稳压二极管不能
- D. 稳压二极管击穿时端电压稳定，整流二极管则不然

答案:B

159. 《安全生产法》规定因生产安全事故受到损害的从业人员，除依法享有工伤保险外，依照有关民事法律( )，有权向本单位提出赔偿要求。

- A. 尚有获得赔偿的权利
- B. 尚有获得申诉的权利
- C. 尚有获得休息的权利

答案:A

160. 已知电源电动势为 24V，电源内阻为  $2\Omega$ ，外接负载电阻为  $6\Omega$ ，则电路电流为( )A。

- A. 3
- B. 4
- C. 6

答案:A

161. 在不接地系统中，如发生单相接地故障时，其它相线对地电压会( )。

- A. 升高
- B. 降低
- C. 不变

答案:A

162. 在选择漏电保护装置的灵敏度时，要避免由于正常( )引起的不必要的动作而影响正常供电。

- A. 泄漏电流
- B. 泄漏电压
- C. 泄漏功率

答案:A

163. 直流电动机能耗制动的一个不足之处是不易对机械迅速制停，因为转速越慢，使制动转矩相应( )

- A. 增大很快
- B. 减小
- C. 不变
- D. 稍为增大

答案:B

164. 电烙铁用于( )线接头等。

- A. 锡焊
- B. 洞焊
- C. 铁焊

答案:A

165. 两个正弦量为  $u_1=36\sin(314t+120^\circ)$  V,  $u_2=36\sin(628t+30^\circ)$  V, 则有( )。

- A.  $u_1$  超前  $u_2$   $90^\circ$
- B.  $u_2$  比  $u_1$  超前  $90^\circ$
- C. 不能判断相位差

答案:C

166. 静电电压有时很高，其中液体和粉体静电可高达( )V。

- A. 数百

- B. 数千
- C. 数万

答案:C

167. 直流电动机反转,应采取( )措施可改变主磁场的方向。

- A. 改变励磁绕组极性
- B. 减少电流
- C. 增大电流
- D. 降压

答案:A

168. 直流双臂电桥主要用于精确测量( )。

- A. 小电阻
- B. 中电阻
- C. 大电阻
- D. 任意阻值电阻

答案:A

169. 不能用于带电灭火的的器材是( )。

- A. 二氧化碳灭火器
- B. 泡沫灭火器
- C. 干粉灭火器
- D. 卤代烷灭火器

答案:B

170. 当发生电气火灾时,应用( )灭火。

- A. 棉毯
- B. 酸性泡沫灭火器
- C. 二氧化碳灭火器

答案:C

171. 单相有功功率的测量,在频率不很高时,采用( )功率表直接测量。

- A. 电磁系
- B. 静电系
- C. 磁电系
- D. 电动系

答案:D

172. ( ) 组合是在低压操作中的基本安全用具。

- A. 绝缘手套, 试电笔, 带绝缘柄的工具
- B. 绝缘鞋, 试电笔, 带绝缘柄的工具
- C. 试电笔, 绝缘靴, 绝缘垫
- D. 绝缘手套, 试电笔, 绝缘垫

答案:A

173. 要测量 380V 交流电动机绝缘电阻,应选用额定电压为( )的绝缘电阻表。

- A. 250V
- B. 500V
- C. 1000V

答案:B

174. 操作票填写中,合上或拉开的隔离开关,刀开关统称为( )。

- A. 开关
- B. 刀闸
- C. 负荷开关

答案:B

175. 当变压器充油或重新灌油后,空气可能进入变压器壳内,为防止变压器重瓦斯动作可( )。

- A. 解除重瓦斯保护
- B. 解除轻瓦斯保护
- C. 将重瓦斯保护切换至信号
- D. 将重.轻瓦斯保护全都切除

答案:C

176. 《建筑施工企业安全生产许可证管理规定》指出,国家对建筑施工企业实行( )制度。

- A. 安全生产许可
- B. 封闭管理
- C. 群防群治
- D. 安全生产教育

答案:A

177. 万用表由表头.( )及转换开关三个主要部分组成。

- A. 线圈
- B. 测量电路
- C. 指针

答案:B

178. 架空电力线路在同一档距中,各相导线的弧垂应力求一致,允许误差不应大于( )m。

- A. 0.1
- B. 0.05
- C. 0.2

答案:C

179. 晶体三极管发射极电流等于集电极电流与基极电流之( )。

- A. 和;
- B. 差;
- C. 积;
- D. 商;

答案:A

180. 发电厂机组启动.检修.发电量增减是由( )来决定的。

- A. 发电厂
- B. 电网
- C. 用电负荷

答案:B

181. 电容分相单相异步电动机改变转向的方法是( )。

- A. 对调两绕组之一的首尾端
- B. 同时对调两绕组首尾端
- C. 对调电源极性

D. 对调电容两端

答案:A

182. 某变电站由 110kV 单回线路供电, 变电站负荷为 40MW, 功率因数为  $\cos\Phi=0.8$ , 年最大负荷利用小时数  $T_L=6000h$ , 用经济电流密度选择钢芯铝绞线应为( )。

(铝线: 当年最大负荷利用小时数  $>5000$  时, 经济电流密度值  $J=0.9A/mm^2$ ,  $\alpha=1.732$ )

A. LGJ-120

B. LHJ-150

C. LGJ-300

D. LGJ-400

答案:C

183. 用右手螺旋定则判定长直载流导线的磁场时, 右手握住导线, 伸直拇指, 大拇指指向电流的方向, 则四指环绕的方向为( )。

A. 电磁力的方向

B. 磁场的方向

C. 电场的方向

答案:B

184. 在大容量三相逆变器中, 开关元件一般不采用( )。

A. 晶闸管

B. 绝缘栅双极晶体管

C. 可关断晶闸管

D. 电力晶体管

答案:B

185. 由于电流的热效应、化学效应和机械效应对人体的外表造成的局部伤害称为( )。

A. 电弧

B. 触电

C. 电击

D. 电伤

答案:D

186. 叠加原理不适用于( )。

A. 含有电阻的电路

B. 含有空心电感的交流电路

C. 含有二极管的电路

答案:C

187. 变压器的高、低压绝缘套管是用来引出变压器( )引线, 并起对地绝缘作用的。

A. 高、低压绕组

B. 高压绕组

C. 低压绕组

答案:A

188. 在作业中, 电能的常用单位符号是( )。

A. W

B. kW

C. kW/h

答案:C

189. 用于直接接触触电事故防护时, 应选用一般型剩余电流保护器, 其额定剩余动作电流不超过( )。

- A. 30mA
- B. 20mA
- C. 10mA

答案:A

190. 电动机在额定工作状态下运行时, 定子电路所加的( )叫额定电压。

- A. 线电压
- B. 相电压
- C. 额定电压
- D. 特定电压

答案:A

191. ( ) 是指变压器线圈中的电阻损耗, 与电流大小的平方成正比, 它是一个变量。

- A. 线损
- B. 铜损
- C. 磁损

答案:B

192. 电流在 1S 内所做的功叫做电功率简称( )。

- A. 电能;
- B. 效率;
- C. 功率;
- D. 焦耳;

答案:C

193. 露天安装变压器与火灾危险场所的距离不应小于( )。

- A. 10 米
- B. 15 米
- C. 20 米
- D. 25 米

答案:D

194. 数字式触发电路中如  $U_K = 0$  时, 脉冲频率  $f = 13\text{kHz}$ ,  $U_K = 10\text{V}$  时,  $f = ( )\text{kHz}$ 。

- A. 1.3
- B. 13
- C. 130
- D. 1300

答案:C

195. 用于爆炸危险较大和安全条件要求较高的场所是( )系统, 是三相五线制系统。

- A. TT 系统;
- B. TN-C 系统;
- C. TN-S 系统;
- D. TN-C-S 系统;

答案:C

196. 如果忽略变压器的内部损耗, 则变压器二次绕组的输出功率( )一次绕组输入功率。

- A. 等于
- B. 大于

C. 小于

答案:A

197. 对于 10kV 系统, 供电可靠性的要求是每年停电不应超过( ) 次。

- A. 2
- B. 3
- C. 4
- D. 12

答案:B

198. 发现运行中的少油型高压开关渗油严重, 油面降至油面线以下时, 处理方法是( ) 。

- A. 立即手动切开油开关
- B. 立即加油
- C. 通过上级断路器切开负荷
- D. 通过运动装置切开油开关

答案:C

199. 当电压上升时, 白炽灯的( ) 将下降。

- A. 发光效率
- B. 光通量
- C. 寿命

答案:C

200. 当断路器与控制开关的位置不对应时, 信号灯会发生( ) 现象。

- A. 闪烁
- B. 正常发光
- C. 熄灭
- D. 上述说法都不对

答案:A

201. 三相异步电动机的转子由转子铁心、( )、风扇、转轴等组成。

- A. 电刷
- B. 转子绕组
- C. 端盖
- D. 机座

答案:B

202. 半导体中载流子是( )

- A. 正离子
- B. 负离子
- C. 自由电子和空穴

答案:C

203. 所谓三相对称负荷就是( )

- A. 三相的相电流有效值相等。
- B. 三相的相电压相等且相位互差  $120^\circ$  。
- C. 三相的相电流有效值相等, 三相的相电压相等且相位互差  $120^\circ$  。
- D. 三相的负荷阻抗相等, 阻抗角相同。

答案:D

204. 程序控制器大体上可分为( ) 大类。

- A. 3

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/868123113101007001>